

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/047591 A1

(51)国際特許分類⁷:
D06B 1/04, D06P 1/673, 3/04

D06P 1/653,

福岡県福岡市南区野間4丁目1番35-512号
Fukuoka (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/016544

(74)代理人: 河宮治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号
IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(22)国際出願日:

2004年11月8日 (08.11.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-382358

2003年11月12日 (12.11.2003) JP

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 倉敷紡績株式会社 (KURASHIKI BOSEKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒7100054 岡山県倉敷市本町7番1号 Okayama (JP). 福岡県 (FUKUOKA PREFECTURAL GOVERNMENT) [JP/JP]; 〒8128577 福岡県福岡市博多区東公園7番7号 Fukuoka (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中崎正広 (NAKAZAKI, Masahiro) [JP/JP]; 〒5720823 大阪府寝屋川市下木田町14番5号 倉敷紡績株式会社技術研究所内 Osaka (JP). 大島邦裕 (OHSHIMA, Kunihiro) [JP/JP]; 〒5720823 大阪府寝屋川市下木田町14番5号 倉敷紡績株式会社技術研究所内 Osaka (JP). 堂ノ脇靖巳 (DONOWAKI, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒8180004 福岡県筑紫野市吉木1707番38号 Fukuoka (JP). 川村健太郎 (KAWAMURA, Kentaro) [JP/JP]; 〒8150041

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

WO 2005/047591 A1

(54) Title: METHOD FOR COLORING CORPOREAL SUBSTANCE HAVING POLYAMIDE BOND AND CORPOREAL SUBSTANCE COLORED BY SUCH METHOD

(54)発明の名称: ポリアミド結合を有する有体物の着色方法および該方法で着色された有体物

(57) Abstract: Disclosed is a method for coloring a corporeal substance having a polyamide bond which is characterized by treating the corporeal substance with a solution containing an aromatic derivative having one or more hydroxyl group and a metal salt at a temperature not less than 40°C. Also disclosed is a polyamide corporeal substance colored by such a method.

(57)要約: ポリアミド結合を有する有体物を、水酸基を1ヶ以上含む芳香族誘導体及び金属塩を含有する水溶液にて、40°C以上の温度で処理することを特徴とする、ポリアミド結合を有する有体物の着色方法および該方法で着色されたポリアミド有体物。